Construcción

Banda Sika® PVC

Cinta flexible para sello primario de juntas de construcción y dilatación.

Descripción

Es una banda elaborada con resinas de cloruro de polivinilo termoplástico, cargas y plastificantes de alta calidad. Se fabrica en dos tipos de línea y en medidas especiales bajo pedido de acuerdo a volumen y análisis de precios.
Cumple con normas CRD-C 572-74.

Usos

La **Banda Sika PVC** se emplea para contención de agua, con o sin presión. Para juntas de dilatación en estructuras de concreto, substituye sistemáticamente en la técnica de juntas al tradicional empleo de láminas metálicas, con innegables ventajas prácticas, técnicas y económicas.

Ventajas

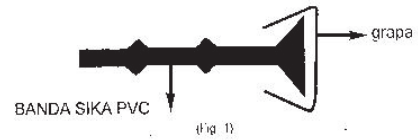
- Elevada resistencia a la acción agresiva de las soluciones ácido-alcalinas.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Óptimo poder de adaptación ofrecido por su grado de elasticidad.
- La especial forma de distribución de las nervaduras a lo largo de las partes extremas a las alas que aseguran su perfecto anclaje.
- Admite movimientos frecuentes e intensos, debido a la elasticidad de tramo libre de sello.
- Fácil sistema de colocación mediante las grapas Sika.

Modo de empleo

Aplicación:
Las alas de la **Banda Sika PVC** deben quedar ahogadas en el concreto, a la mitad del peralte de la losa. Para la colocación del concreto y en particular su sucesivo acomodo por vibración no se puede zafar, mover o deformar el sello; la parte de la **Banda Sika PVC** queda ahogada en el concreto, debe ser fijada a la armadura metálica por medio de grapas Sika que la mantienen firmemente en posición.

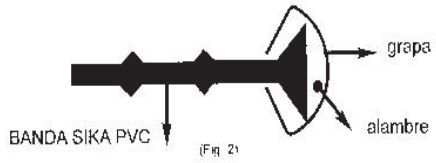
Para su uso deben observarse las normas siguientes:
Dar en la obra un espaciamiento de 5 grapas / 1 m intercaladas.

Colocar la grapa sobre la ceja extrema de la **Banda Sika PVC**. (Fig. 1)



(Fig. 1)

Oprimir la grapa hasta que la **Banda Sika PVC** quede aprisionada. (Fig. 2)



(Fig. 2)

Pasar alambre recocido por el espacio libre entre la **Banda Sika PVC** y la cara interna de la grapa.
Fijar la **Banda Sika PVC** a la armadura metálica con alambre recocido.

Datos Técnicos

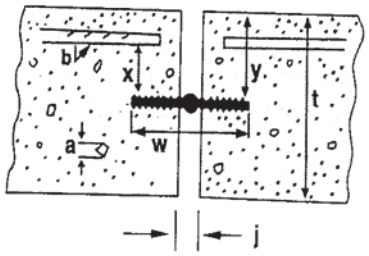
Color:	Amarillo
Peso Especifico:	1,35 ASTM D-792
Dureza Shore A/15:	74 ASTM D-22/40
Máx. Absorción de agua:	0.15% ASTM 570
Resistencia a la tensión original:	> 122 kg/cm^2 CRD-C 572-74
Resistencia a la tensión después de extracción acelerada:	> 103 kg/cm^2 CRD-C 572-74
Elongación última original:	> 300% CRD-C 572-74
Elongación después de extracción acelerada:	> 280% CRD-C 572-74
Resistencia al álcali:	pasa CDR-C 572-74
Presentación:	50 m x 0.20 m x 3 mm 50 m x 0.15 m x 3 mm 50 m x 0.30 m x 5 mm (especial sobre pedido)

Consideraciones de diseño

Diseño de ancho y colocación de la banda.

W: no mayor que t
X: no menor de 2a
a = tamaño máximo del agregado

W: no mayor que 6a+j
X: no menor de $^1/_2$ (W-j)
b= varilla de refuerzo



Precauciones

La **Banda Sika PVC** no debe ser traslapada, ya que puede ser perfectamente unida entre sí de modo simple y rápido mediante soldadura de cabeza, en caliente, según el siguiente procedimiento:
Cortar en ángulo recto las 2 extremidades de la banda, limpiando cuidadosamente eventuales contaminaciones de escoria, grasa o sustancias extrañas. Fijar las 2 extremidades, insertar entre ellas una hoja de fierro llevada a una temperatura de 160/180 °C por medio de flama de gas o con una resistencia eléctrica.
Extraer la hoja de fierro después de 5 o 10 segundos, es decir, cuando toda la sección transversal de la banda revele un fundimiento al contacto del metal.
Unir inmediatamente las 2 extremidades de la banda, manteniéndolas comprimidas entre sí hasta que se obtenga el total enfriamiento.
Para obtener los mejores resultados en el junteo con la **Banda Sika PVC** es necesario que el concreto, además de apegarse a la resistencia del proyecto, sea elaborado con agregados pétreos adecuados, cemento de calidad reconocida y agua limpia debidamente homogeneizado y en especial, colocado y vibrado de acuerdo con las mejores normas establecidas y sin afectar la colocación e integración de la **Banda Sika PVC**.

Almacenamiento

Es indefinido bajo techo, en lugar fresco y seco.

Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico** al **01 800 123 7452.**